clubic.com vous facilite le hi-tech
Tout
Suivre @Clubic
DoubleClick eStat Google Adsense Ligatus
L'encre en entreprise
Le jet d'encre prend sa revanche face au laser
En savoir avec hp
INFOS CLUBIC PRO TÉLÉCHARGER COMPARATEUR DE PRIX VIDÉOS ASTUCES FORUM clubic Valley
Publicité

// Projet Adam : Microsoft dévoile une intelligence artificielle capable d'apprendre

Partager cette actu

Publiée par Audrey Oeillet le Mardi 15 Juillet 2014

Microsoft Research vient de lever le voile sur son projet Adam, une intelligence artificielle qui s'inspire du cerveau humain pour apprendre de nouvelles données.

Le développement de l'intelligence artificielle connait une véritable accélération ces derniers temps, n'en déplaise aux observateurs qui voient en cette démarche une menace potentielle si elle n'est pas bien contrôlée. A l'occasion du Faculty Summit qui s'est tenu au siège de Microsoft le 14 juillet dernier, l'entreprise a présenté le projet Adam. une IA basée sur la faculté d'apprentissage en profondeur (*deep learning*).

Le projet Adam s'inspire du fonctionnement du cerveau humain pour étoffer ses connaissances en comprenant la voix humaine, en lisant des documents ou encore en hiérarchisant des photos qui sont analysées pour cerner leurs différences, aussi subtiles soient-elles. C'est d'ailleurs sur ce point qu'était basé la première démonstration de Microsoft : l'intelligence artificielle a été sollicitée pour associer des photos de chiens aux races correspondantes. La pertinence de l'IA lui permet même de discerner les chiens issus d'une même race de base pour les classer dans des sous-catégories. Adam se base sur la base de données d'ImageNet, composée de 14 millions de clichés triés dans 22 000 catégories, pour faire son classement.

L'expérience n'est pas sans rappeler *celle menée par Google en 2012* : à l'époque, l'entreprise développait une IA capable de reconnaitre les races de chats. 16 000 processeurs informatiques étaient alors sollicités. Microsoft indique avoir largement dépassé cette expérience : « *Le projet Adam est 50 fois plus rapide et 2 fois plus précis. En outre, il utilise 30 fois moins de machines et se montre évolutif, des domaines dans lesquels l'expérience de Google n'a pas percé* » explique l'entreprise.

Il ne s'agit là que d'un début, et Microsoft a de grands projets en matière d'intelligence artificielle pour les prochaines années. « *Nous avons tendance à surestimer l'impact des technologies de rupture à court terme, et à sous-estimer leur impact sur le long terme : Internet en est un bon exemple. Avec l'apprentissage en profondeur, nous estimons qu'il y a encore beaucoup à faire sur le plan théorique.* »

Vous aimerez aussi

Publicité

Les bons plans !

L'encre en entreprise
Le jet d'encre prend sa revanche face au laser
En savoir avec hp

// Jeux concours

JOHNNY DEPP TRANSCENDANCE
AU CINÉMA LE 25 JUIN
En partenariat avec eset
A GAGNER + de 100 licences antivirus ESET
> Tous les jeux

Partenaire Clubic.com

Soldes
Voir la sélection

Recherche d'emploi

Poste (fonction, mots-clés)
Localisation (région, pays)
Toutes les localisations
Recherche avancée
Go

Tweets de @Clubic

Top logiciels

Picasa
Picasa : la gestion de photos numériques par Google passe en version 3.9 !

XNView
XNView : Visualiser, retoucher et convertir des fichiers image avec plus de 400 formats reconnus !

FastStone Image Viewer
Visionner, convertir et éditer des images avec FastStone Image Viewer !

Synology DS415play : un NAS avec transcodage matériel et vidéo en streaming

Envoyer par mail

IrfanView
IRfanView : Visualisateur d'images rapide et lecteur multimédia !

Windows Live Photo Gallery
Windows Live Photo Gallery : Gérer, retoucher, partager, publier, graver des photos !

Photoshop Elements
Photoshop Elements 11 : la solution abordable de retouche photo d'Adobe

Partenaire Clubic.com

Publicité

BE GEEK ! Avec clubic

Publicité

Antivirus gratuit - Firefox - VLC Media Player - CC Cleaner - Avast Antivirus - AVG Antivirus - Open Office - Plan du site - Plan du site pro

Mon compte Infos légales Publicité CGU Protection vie privée / Cookies Nous contacter Signaler un bug Crédits Photo ©M6 WEB 2014